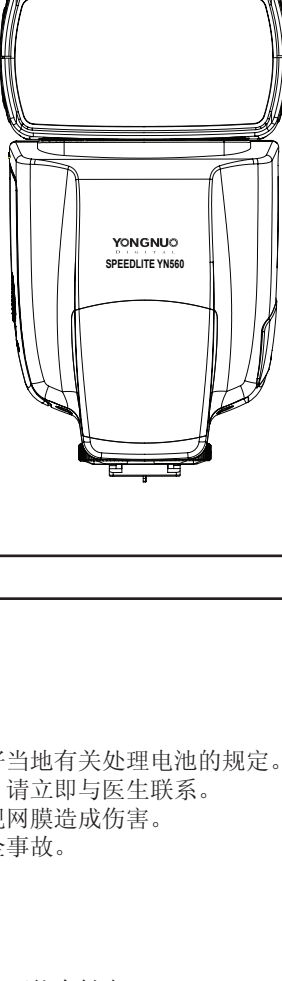


# YN560

## 使用说明

在使用本产品之前，请阅读本手册，以确保您能安全使用，然后保存好本手册以备将来查询参考。



### 一、警告：

请勿让本产品淋雨或受潮，以免发生火灾或触电。  
处理电池时，请将电池的触点包裹好以避免短路，并请遵守当地有关处理电池的规定。  
请将电池或容易误吞的东西远离儿童存放，如果误吞了物体，请立即与医生联系。  
不要近距离对人体的眼睛使用闪光灯元件，否则有可能对人体视网膜造成伤害。  
不要对需要高度注意力的用户使用闪光灯，否则有可能引发安全事故。  
如果发生以下情况，请立即取出电池并停止使用。  
本产品跌落或受到强烈冲击，使产品的内部短路。  
电池内部腐蚀性液体泄漏，此时应带手套取出电池。  
产品发出奇怪的气味，发热或冒烟。  
请勿自行拆卸或维修本产品，如果接触产品内部的高压电路，可能会触电。  
长期不使用本产品时，请取出所有电池。

-1-

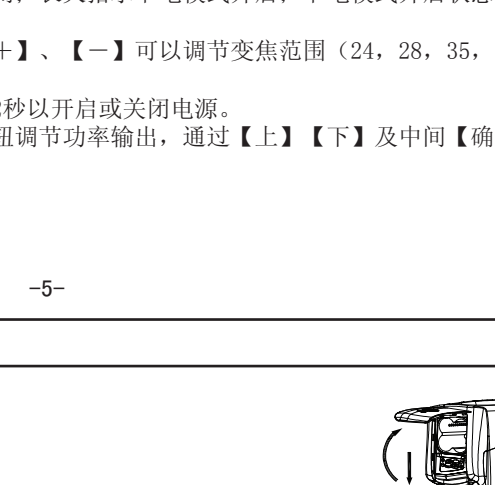
### 二、产品特点

YN560是永诺全新设计的一款专业创作型闪光灯，和YN460-11及YN460相比，它具有以下全新的特点：  
**全新的外观**——全新系列的外观显得更加美观、更立体、更舒适、更专业。  
**增加电动变焦功能**——通过闪光灯上的按钮，可以使镜头变焦范围在24-105mm之间变动。  
**GN58 @ ISO100, 105mm**——永诺为YN560赋予了更高的闪光指数，达到主流热靴闪光灯的水平。  
**改进的无线触发感应器**——永诺为YN560改进了无线触发感应器，使得S1、S2模式可工作于户外环境，无线触发感应距离长达15米。  
**声音提示**——拍摄之后回电完毕，闪光灯会发出响声提示，让您易于专注创作过程（注：声音可关闭）。  
**增加外置电源插座**——YN560增加了外置电源插座，满足您更高的回电速度需求。  
**增加PC同步口**——YN560增加了标准的PC同步口，使您更便于使用PC同步线让闪光灯同步闪光。  
**快速回电**——全光输出回电时间仅需3秒，即使不使用全新电池，也能获得极快的回电体验，只需4-5秒；从此您可以彻底摆脱焦急等待回电的恶梦，您还可以使用外置充电盒对回电时间再次加速。  
**支持高速连拍**——在1/8及以下的亮度，YN560能支持8FPS的高速连拍。  
**改进的节电模式**——永诺为YN560设计了节电模式，在节电模式下，闪光灯会进入休眠及更快地自动关机；在非节电模式下则不休眠，闪光灯闲置更长时间会自动关机。  
**更精细的亮度控制**——YN560的亮度控制更为精细，从1/128到1/1，每级闪光亮度有8个微调档；结合灯头变焦，YN560让您几乎能获得所有期望的照明效果。  
**自动保存设置**——YN560能自动保存您当前的操作设置。

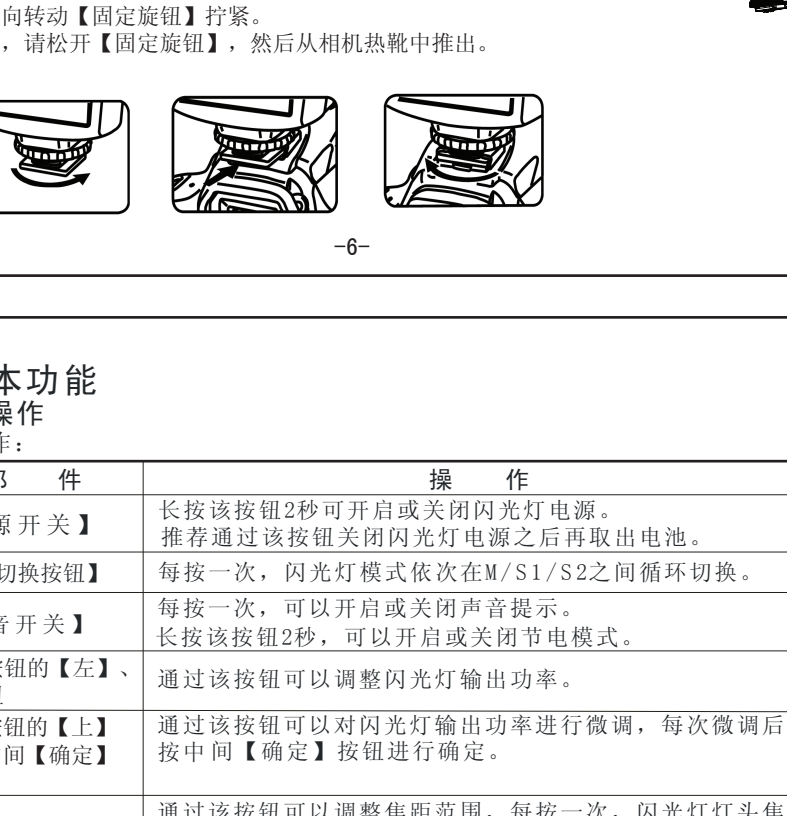
-2-

### 三、部件说明（请认真熟读本部分，让您快速熟悉本产品功能）

- 1、反射板
- 2、广角扩散板
- 3、闪光灯头
- 4、外置电源插座
- （可连接SF-18C或SF-17C充电盒）
- 5、PC孔（输入）
- 6、接口盖
- 7、电池仓盖
- 8、无线触发感应器
- 9、固定旋钮
- 10、热靴座
- 11、热靴触点



-3-



-4-

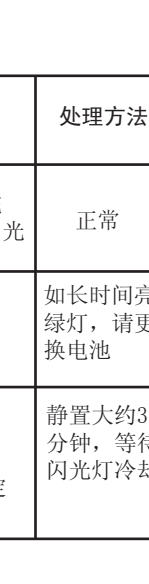
- 12、模式指示灯（M、S1、S2）：指示当前闪光模式。
- 13、输出功率指示灯：通过设置按钮来调节输出功率大小；共有8档亮度调节。指示输出功率，微调时指示微调补偿；调整焦距时指示当前焦距覆盖范围。
- 14、声音开关：短按开启或关闭声音提示；长按开启或关闭声音提示。
- 15、模式切换按钮：每按一次，闪光灯模式依次在M/S1/S2之间循环切换。
- 16、充电指示灯/测试按钮（PILOT）：亮红灯表示充电完成，可以进行闪光；亮绿灯表示处于充电状态或电量不足；红绿交替闪烁表示过热保护。按下该测试按钮（PILOT），闪光灯将发出测试闪光。
- 17、节电指示灯：长亮指示节电模式已关闭；长亮指示节电模式开启；节电模式开启状态下，节电指示灯闪烁，表示进入休眠状态。
- 18、灯头电动变焦按钮：通过设置按钮【+】、【-】可以调节变焦范围（24、28、35、50、70、80、105mm）。
- 19、电源开关（ON/OFF）：长按电源开关2秒以开启或关闭电源。
- 20、功率调整按钮：通过【左】【右】按钮调节功率输出，通过【上】【下】及中间【确定】按钮对当前功率输出进行微调。

-5-

### 四、产品安装

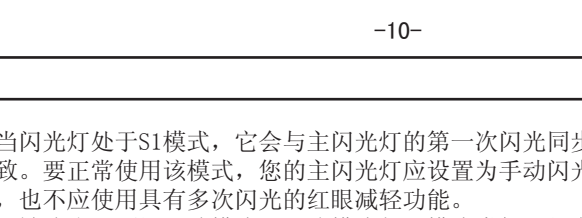
#### 1、安装电池

按箭头所示方向滑动【电池仓盖】将其打开。  
按电池仓中贴标的指示安装电池，确保电池的正负极接点朝向正确。  
按箭头所示方向滑动【电池仓盖】将其关闭。  
注意：请使用4颗标准规格的AA电池。请勿使用外皮破损的电池，防止发生短路。



#### 2、将闪光灯安装到相机上

按箭头所示方向转动【固定旋钮】到最高点。  
将闪光灯【热靴座】完全插入相机热靴。  
如箭头所示方向转动【固定旋钮】拧紧。  
要取下闪光灯，请松开【固定旋钮】，然后从相机热靴中推出。



-6-

### 五、基本功能

#### 1、模式操作

按钮的操作：

部 件	操 作
【电源开关】	长按该按钮2秒可开启或关闭闪光灯电源。 推荐通过该按钮关闭闪光灯电源之后再取出电池。
【模式切换按钮】	每按一次，闪光灯模式依次在M/S1/S2之间循环切换。
【声音开关】	每按一次，可以开启或关闭声音提示。 长按该按钮2秒，可以开启或关闭节电模式。
功率调整按钮的【左】、【右】按钮	通过该按钮可以调整闪光灯输出功率。
功率调整按钮的【上】、【下】及中间【确定】按钮	通过该按钮可以对闪光灯输出功率进行微调，每次微调后按中间【确定】按钮进行范围。
【-】ZOOM 【+】按钮	通过该按钮可以调整焦距范围，每按一次，闪光灯镜头焦距将在（24 / 28 / 35 / 50 / 70 / 80 / 105 mm）之间循环切换。
【PILOT】按钮	按下该按钮可以测试闪光输出亮度。

-7-

#### 【输出控制指示灯】含义

※表示对应位置的指示灯亮起，○表示指示灯关闭

M/S1/S2/分组合输出功率控制	
【输出控制指示灯】状态	输出功率
※ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	1/128
※ ※ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	1/64
※ ※ ※ ○ ○ ○ ○ ○ ○	1/32
※ ※ ※ ※ ○ ○ ○ ○ ○	1/16
※ ※ ※ ※ ※ ○ ○ ○ ○	1/8
※ ※ ※ ※ ※ ※ ○ ○ ○	1/4
※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ○ ○	1/2
※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ※ ○	1/1

#### 【充电指示灯】含义

状态	含义	处理方法
亮红灯	闪光灯充电完成，可进行闪光	正常
亮绿灯	闪光灯充电未完成	如长时间亮绿灯，请更换电池
红绿交替闪烁	因频繁闪光，为防止过热，闪光灯被锁定	静置大约3分钟，等待闪光灯冷却

-8-

#### 【声音提示】的含义

声响方式	含 义	处理方法
嘀嘀2声	a. 声音开关开启 b. 闪光灯开机	正常
嘀嘀嘀3声	闪光灯处于充电状态	等待充电完成
嘀嘀嘀嘀4声	声音开关关闭	正常
连接快速响	电力不足，或过热保护，闪光灯被锁定	更换电池
嘀——长响	闪光灯充电完成，或以进行闪光	正常

#### 【节电指示灯】（M模式）

显示方式	含 义	处理方法
指示灯长亮	节电模式关闭	可以通过长按【声音开关】开启
指示灯长灭	节电模式开启	可以通过长按【声音开关】关闭
指示灯闪烁	闪光灯进入节能状态	可以通过按电源开关或【PILOT】按钮重新唤醒闪光灯

-9-

#### 2、开启及关闭电源

长按【电源开关】2秒可打开或关闭闪光灯电源。推荐通过该按钮关闭闪光灯电源之后再取出电池。

打开闪光灯电源后，闪光灯将读取上次关机前保存的设置状态。此时【充电指示灯】亮红灯，表示可以进行闪光。

若充电超过20秒仍未充满，闪光灯将自动关机，此时需要更换新电池。

您可以通过按【PILOT】按钮来测试闪光是否正常。

#### 使用完毕后，请【电源开关】2秒即可关闭电源。

#### 3、M模式

永诺YN560模式下，您可以根据自己的喜好设定闪光亮度，通过【左】【右】、【上】【下】及中间的【确定】按钮可以对闪光亮度进行调节。闪光亮度的调整范围是1/128-1/1，亮度共8档，每档可有8档微调，【上】【下】按钮用于微调输出功率/使用。亮度等级由亮度指示灯显示。拍摄时，您只需要设定闪光亮度，调整相机并按下快门，闪光灯会在相机同步信号下进行闪光。

#### 4、S1/S2模式

通过按下【模式切换按钮】可以使闪光灯进入S1、S2模式。这两种模式适合作为离机副灯使用，以创建多种照明效果，它们分别适合于手动闪光环境和TTL闪光环境。在这两种模式下调整输出亮度和M模式一样，只需要操作【左】【右】、【上】【下】按钮及中间的【确定】按钮就可以了。使用S1、S2模式时，可以通过旋转闪光灯灯头，使感应器对着主控灯。

-10-

#### S1模式：当闪光灯处于S1模式，它会与主闪光灯的第一次闪光同步触发闪光，效果与使用无线引闪器一致。要正常使用该模式，您的主闪光灯应设置为手动闪光，不应使用具有预闪的TTL闪光系统，也不应使用具有多次闪光的红眼减轻功能。

S2模式：又被称为“预闪取消模式”，该模式与S1模式类似，但它能忽略TTL闪光灯发出的预闪，因此可以支持工作在TTL模式的主闪光灯。特别地，如果S1模式无法与您的内置闪光灯正确同步闪光，您可以尝试使用S2模式。

请注意使用S1、S2模式时避免以下情况：主灯使用红眼减轻功能；主灯使用指令模式（尼康）或无线模式（佳能）；使用ST-E2通过闪光控制器；闪光灯底座连接引闪器。

#### 5、测试闪光

无论在哪种模式下，您都可以通过按【PILOT】按钮来测试闪光灯是否闪光正常。测试闪光时，闪光灯会根据所选择的输出功率的等级发出相应亮度的闪光。

#### 6、节电模式

永诺为YN560设计了节电模式，此节电模式可以通过长按【声音开关】进行开启或关闭。在M模式下，开启闪光灯节电模式，节电指示灯熄灭，闪光灯闲置3分钟将进入休眠状态，以节省电量。您可以通过按【PILOT】按钮、【电源开关】按钮，或通过PC接口来唤醒闪光灯以继续操作。闲置15分钟后闪光灯将自动关机。如果关闭节电模式，节电指示灯亮起，闪光灯停止操作后不会进入休眠状态，闲置30分钟后闪光灯将自动关机。

-11-

#### 在S1、S2模式下，开启闪光灯节电模式，闲置30分钟后闪光灯将自动关机；若关闭闪光灯节电模式，闲置60分钟后闪光灯将自动关机。

闪光模式	节电模式[开]	节电模式[关]
M模式	闲置3分钟休眠，15分钟自动关机	不休眠，30分钟自动关机
S1/S2模式	闲置3分钟休眠，30分钟自动关机	不休眠，60分钟自动关机

#### 7、过热保护

连续拍摄过于频繁时，将触发闪光灯的过热保护机制，此时充电指示灯将红绿交替闪烁，且锁定闪光灯。请将闪光灯静置约3分钟，等待保护状态解除后继续拍摄。为避免影响拍摄，请快速拍摄时，请尽量使用1/4及以下输出。

-12-

#### 8、手动设置灯头变焦位置

通过【左】ZOOM【+】按钮可以手动设置灯头的变焦位置。按下【+】与【-】按钮，闪光灯灯头焦距将在（24 / 28 / 35 / 50 / 70 / 80 / 105mm）之间循环切换。设置灯头变焦位置时，操作面板的显示将指示当前灯头位置，显示的数值所表示的灯头焦距参见下表：

※表示对应位置的指示灯亮起，○表示指示灯关闭

ZOOM设置灯头变焦位置的使用	
【输出功率指示灯】状态	灯头焦距（mm）
※ ※ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	24
※ ○ ※ ○ ○ ○ ○ ○ ○	28
※ ○ ○ ※ ○ ○ ○ ○ ○	35
※ ○ ○ ○ ○ ※ ○ ○ ○	50
※ ○ ○ ○ ○ ○ ※ ○ ○	70
※ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ※ ○	80
※ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ※	105

-13-

#### 9、声音提示

在声音开关打开的情况下，闪光灯会发出不同的声音，提示其工作状态，声音的含义参见下表：

声响方式	含 义	处理方法
嘀嘀2声	a. 声音开关开启； b. 闪光灯开机	正常
嘀嘀嘀3声	闪光灯处于充电状态	等待充电完成
嘀嘀嘀嘀4声	声音开关关闭	正常
连接快速响	电力不足，或过热保护，闪光灯被锁定	更换电池
嘀——长响	闪光灯充电完成，或以进行闪光	正常

#### 10、PC同步口（输入）

通过连接PC同步口，可以使闪光灯同步闪光。请注意该PC同步口只接收同步信号输入，不支持同步信号输出。

#### 11、自动保存设置

闪光灯会自动保存当前的设置，方便您下次开机后使用。

-14-

### 六、高级应用

#### 1、输出功率微调功能

YN560具有输出功率微调功能，您可以通过本功能对闪光输出进行更精细的调节。  
在用功率调整按钮的【左】与【右】按钮调整了功率的输出值的情况下，若按【上】与【下】按钮以创建多种照明效果，它们分别适合于手动闪光环境和TTL闪光环境。在这两种模式下调整输出亮度和M模式一样，只需要操作【左】【右】、【上】【下】按钮及中间的【确定】按钮就可以了。使用S1、S2模式时，可以通过旋转闪光灯灯头，使感应器对着主控灯。  
对输出功率进行微调时，相应位置指示灯所表示的微调值如下图所示：



#### 2、多灯布光应用

使用内置闪光灯或机外项置闪光灯作为主灯。  
将闪光灯作各种不同的方向摆放。

-15-

#### 在室内使用时，无线信号可通过墙壁反射回来，因此在放置副闪光灯时可以有更多空间。

放置副闪光灯时，请在拍摄前先测试S1或S2模式是否正常工作。  
在用功率调整按钮的【左】与【右】按钮调整了功率的输出值的情况下，若按【上】与【下】按钮以创建多种照明效果，它们分别适合于手动闪光环境和TTL闪光环境。在这两种模式下调整输出亮度和M模式一样，只需要操作【左】【右】、【上】【下】按钮及中间的【确定】按钮就可以了。使用S1、S2模式时，可以通过旋转闪光灯灯头，使感应器对着主控灯。  
室外使用时请注意：无线触发感应器需要对着主控闪光灯，且不能让阳光直射照射。如果这些要求与您希望的光线照射方向冲突，请试图上下左右旋转闪光灯头，以满足拍摄的需求。



#### 3、按钮即刻生效

在本闪光灯上，您可以获得最快的操作速度，只要直接按相应的按钮，按钮在当前状态下对应的功能便直接生效；包括电源开关、测光亮度起闭、模式切换、输出功率调整、灯头变焦、声音开关等。

#### 4、使用外置充电盒

您可以购买永诺外置充电盒SF-18C或SF-17C，将其连接至闪光灯的充电口，闪光之后，充电盒将对闪光灯进行充电。

#### 5、高速连拍

本闪光灯可以支持高速连拍功能，请将相机设置为连拍方式，再进行拍摄即可。  
请注意：能连拍的照片数量与设置的亮度有关，请使用电量充足的电池。

-16-

#### 6、后帘同步

您可以使用慢速快门，为拍摄主体制造拖影，闪光灯会在快门即将关闭的那一刻闪光。这就是后帘同步功能（后帘同步需要相机自身支持，其设定方法请参照您的相机说明书）。

#### 7、反射闪光

反射闪光是指通过将【闪光灯头】指向墙壁或天花板，借助天花板或墙壁反射回来的光线照亮物体来进行拍摄（俗称“跳闪”）。这样可以减轻被摄物体背后阴影，获得更自然的摄影效果。  
如果墙壁或天花板太远，反射闪光可能太弱导致曝光不足。墙壁或天花板应该是平坦的，白色的，以利于高效的反射，如果反射表面不是白色的，照片上可能会出现偏色。



#### 8、利用【反射板】拍摄

使用【反射板】闪光，把【反射板】和【广角扩散板】从灯头一起拉出，将【广角扩散板】推出。如果此时进行拍摄，可以在主体的眼睛造成高光点，使眼神更加迷人有光彩（眼神光）。此功能在闪光灯上仰90度时能达到最好的效果。



-17-

#### 9、使用【广角扩散板】

拉出【广角扩散板】推回【反射板】，并按图示意摆放，闪光范围将会扩大，同时闪光效果将更加柔和自然。



-18-

### 七、规格

线路设计	自动绝缘两级晶体（IGBT）
闪光指数	58（ISO 100，105mm）
闪光模式	M、S1、S2
灯头变焦范围	24、28、35、50、70、80、105mm
左右旋转角度	-7~90度
上下旋转角度	0~270度
电源	4枚AA碱性电池或AA镍氢（Ni-MH）电池
发光次数	100~1500次（使用AA碱性电池）
回电时间	约3秒（使用AA碱性电池）
色温	5600K
闪光灯时间	1/200秒~1/20000秒
闪光控制	8级亮度控制（1/128-1/1），共57级微调
外部接口	热靴、PC口、外置充电接口
无线触发距离	室内20~30米，室外10~15米
附加功能	灯头电动变焦、声音提示、自动保存设置、PC同步、节电模式、过热保护
体积	60×190×78mm（伸展状态）
净重	350g
所含物品	闪光灯（1），保护袋（1），微型底座（1），说明书（1）

-19-

#### 不同焦距范围的闪光指数（ISO 100，以米 / 英尺为单位）

闪光输出	闪光灯覆盖范围（mm）							
	14	24	28	35	50	70	80	105
1/1	15/49.2	28/91.9	30/98.4	39/127.9	42/137.8	50/164	53/173.9	58/190.3
1/2	10.6/34.8	19.8/65	21.2/69.6	27.6/90.7	29.7/97.4	35.4/116.1	37.5/123	41/134.5
1/4	7.5/24.6	14/45.9	15/49.2	19.5/64	21/68.9	25/82	26.5/86.9	29/95.1
1/8	5.3/17.4	9.9/32.5	10.6/34.8	13.7/45.2	14.8/48.6	17.7/58.1	18.7/61.4	20.5/67.3
1/16	3.8/12.5	7/23	7.5/24.6	9.7/32	10.5/34.4	12.5/41	13.3/43.6	14.5/47.6
1/32	2.7/8.9	4.9/16.1	5.3/17.4	6.9/22.7	7.4/24.3	8.8/28.9	9.4/30.8	10.3/33.8
1/64	1.9/6.2	3.5/11.5	3.8/12.5	4.9/16	5.3/17.4	6.3/20.7	6.6/21.7	7.3/24
1/128	1.3/4.3	2.5/8.2	2.7/8.9	3.5/11.4	3.7/12.1	4.4/14.4	4.7/15.4	5.1/16.7

-20-

### 八、使用过程中可能出现的问题和解决方法

- 1、户外使用闪光灯注意：在户外使用时请防止太阳光直射闪光灯的无线触发感应器，确保闪光灯能够正常使用。
- 2、户外使用柔光伞注意：当在户外闪光灯安装柔光伞的时候容易被风吹倒，导致闪光灯热靴脚摔断，请固定安装架避免户外使用。
- 3、照片欠曝或过曝：检查此时照相机设置的快门、光圈、感光度（ISO）是否过于接近闪光的极限，或者相机曝光补偿、曝光包围等与闪光有关的设置是否正确。
- 4、相片出现暗角或者被摄物体只有局部能照亮：请检查闪光灯当前的覆盖焦距。请检查镜头焦距是否超出闪光灯的覆盖范围，本产品设计的灯头变焦范围是中画幅系统的24~105mm，您可以尝试拉出广角扩散板，以扩大闪光范围。
- 5、如果您觉得闪光灯控制面板模糊，这是因为面板贴有一层保护膜，您可以撕开它来享受更清晰的视觉效果。
- 6、闪光灯状态异常：请试图关闭闪光灯与相机的电源，在相机热靴上安装好闪光灯后，再重新打开闪光灯与相机电源。如仍有异常，请更换一组新电池再尝试使用。

-21-

#### 本使用说明书中的功能是依据本公司的测试条件获得的。设计和规格如有变更，恕不另行通知。

本说明书中的永诺（YONGNUO）徽标是深圳市永诺摄影器材有限公司在中国或/和其他国家（地区）的注册商标或商标，其他所有商标均为其各自所有者拥有。

-22-

### 深圳市永诺摄影器材有限公司

地址：深圳市华强北路赛格科技园2栋西A511室

电话：（86）0755-837-62448

网址：www.hkyongnuo.com

-23-